

凝聚态物理-北京大学论坛

2008年第23期

<http://www.phy.pku.edu.cn/events/icmp08f.xml>

象差校正电子显微镜

叶恒强 院士 (北京大学)

时间: 2008年12月4日 (星期四) 下午 15:00—16:30

地点: 北京大学物理大楼中212教室

报告摘要: 电子显微镜作为能提供物质结构、组分、相组织形貌等综合信息的仪器,近年来在提高空间分辨能力(亚埃)、能量分辨能力(亚电子伏特)方面取得突破性进展。从电子透镜的象差及其测量,校正象差方法,象差校正电子显微镜的应用等方面介绍该领域的进展。

报告人简介: 1963年毕业于北京钢铁学院(现北京科技大学)。1967年中国科学院金属研究所研究生毕业。中国科学院金属研究所研究员(1986-)、中国科学院技术科学学部院士(1991-)、北京大学物理学院客座教授(2002-)。1981, 1985年在美国Arizona State University, 1982年在比利时Antwerp University, 1988年在日本东北大学访问学者。1990—2001期间曾任中科院金属研究所副所长、所长。发表学术论文300余篇,合作出版著作六部。协助郭可信先生指导的研究生获首届(1985年)吴健雄物理奖。指导的博士生有2人获全国百篇优秀博士论文奖,3人获中国科学院院长奖学金特别奖。获国家自然科学基金一等奖(1987年),钱临照奖(中国电子显微镜学会)(1994年),何梁何利科学技术进步奖(1996年)等奖励。

联系人: 俞大鹏教授, 62759474, yudp@pku.edu.cn

北京大学物理学院
凝聚态物理与材料物理研究所